



Koroška gospodarska zbornica

PRIZNANJA *Slovenija* INOVATIVNA

20
25

Z novimi tehnologijami do neba

Inovacije Koroške regije Innovations of Koroška region

SIM 83 - Simulatorji vožnje, Miha Kadiš s.p.

TachoBox83

[TachoBox83](#)

Jan Zajamšek

BlueMoon zunanje kuhinje

[BlueMoon outdoor kitchens](#)

Jan Zajamšek

Koroška inovacija

[The Koroška Model – Local Innovation for Global Impact](#)

Jan Zajamšek

SimplPantry

[SimplPantry](#)

GZ Storitve, Gregor Zupančič s.p.

Klikni, naroči, razveseli – sodoben pristop k podarjanju cvetja

[Click, Order, Delight – A Modern Approach to Flower Giving](#)

Steklarski studio Matijaž Gostenčnik

Večna luč – 10 let svetlobe

[Eternal Light – 10 Years of Shine](#)

SIJ Metal Ravne d.o.o.

Kontaktni termoelementi: šesti čut toplotne obdelave jekel

[Contact thermocouples: the sixth sense of steel heat treatment](#)

TROIA d.o.o.

GridVision rešitev omogoča vpoglede v stanje kritične infrastrukture z uporabo BIM, 3D GIS, AR in digitalnih dvojčkov za prediktivno vzdrževanje in optimizirane terenske operacije vzdrževanja

[GridVision - the solution provides insights into the condition of critical infrastructure using BIM, 3D GIS, AR, and digital twins for predictive maintenance and optimized field maintenance operations](#)

O.P.S. Breznik d.o.o., Fakulteta za tehnologije polimerov

Tehnološko optimiziran proces brizganja recikliranih kompozitov iz termoplastov in duroplasta z interno pripravo materiala, natančnim doziranjem ter izboljšano homogenizacijo

[Technologically optimized injection molding process for recycled composites made of thermoplastics and duroplast, with in-house material preparation, precise dosing, and improved homogenization](#)

GRAMMER Automotive Slovenija d.o.o.

Integracija nove montažne naprave v montažno linijo stranske obloge Porsche Macan

[Integration of a new assembly device for the Porsche Macan Sidebolster](#) 13

Additio d.o.o., Fakulteta za tehnologijo polimerov, L.V.P.

FlexProtec: inovativni ščitnik nove generacije na osnovi recikliranega kompozita z 3D tiskanim polnilom

[FlexProtec: innovative shin guard of the new generation based on recycled composite and 3D printed insert](#) 14

SIJ Metal Ravne d.o.o.

Razvoj izdelkov za trg nuklearne industrije po standardu RCC-M

[Development of products for the nuclear industry market according to RCC-M standard](#) 15

GZ Storitve, Gregor Zupančič s.p.

Cvet za smeh

[Bloom for a laugh](#) 16

SIJ Metal Ravne d.o.o.

Razvoj super feritnega jekla SINOXX S450 za uporabo v zahtevnih aplikacijah elektroindustrije

[Development of super ferritic steel SINOXX S450 for use in demanding electrical industry](#) 17

Ekstera d.o.o.

PoliGran - FB

[PoliGran - FB](#) 18

Ekstera d.o.o.

PoliGran - MB

[PoliGran - MB](#) 19

SIJ Ravne Systems d.o.o., Iventor d.o.o

Popolna predelava brusnega mulja

[Complete recycling of grinding sludge](#) 20

Blaž Kelc

SnapPen – Inovativno modularno pisalo

[SnapPen – Innovative modular pen](#) 21

Port Zdravko Stumpf s.p.

Samopostrežna avtopralnica Port Wash@Go

[Self service car wash Port Wash@Go](#) 22

Kopa d.d. PRO-FIT - sistem za prepoznavo uspešnih vzorcev proizvodnih kompetenc PRO-FIT - system for identifying successful patterns of production competencies	23
Stroka produkt d.o.o. WeFeelFootball WeFeelFootball	24
TAB d.d. L3 Clever, L3 RV, L3 Premium L3 Clever, L3 RV, L3 Premium	25
AVTO VITKO d.o.o. Digitalno lakiranje Digital car painting	26
Pixlprint d.o.o. Pixlmodular Pixlmodular	27
Kreator PSP d.o.o. Kreator-avtomatska masažna postelja z umivalnikom za nego-masažo lasišča Kreator – Automatic Massage Bed with Integrated Sink for Scalp Care and Massage	28
Elena Peval Čista moč Pure Power	29

SIM 83 - Simulatorji vožnje, Miha Kadiš s.p.

TachoBox83

TachoBox83

Inovatorji/Innovators:

Miha Kadiš, mag. inž. log.

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

TachoBox83 je inovativni tahografski vmesnik, ki omogoča priklop na simulacijo za uporabo v realnem času ali kot samostojen pripomoček za učenje. Z njim lahko vozniki in inštruktorji na realističen način spoznavajo delovanje digitalnega tahografa, analizirajo podatke in izboljšujejo razumevanje zakonodaje ter pravil uporabe. TachoBox83 je idealna rešitev za usposabljanje profesionalnih voznikov in izobraževalne ustanove, ki želijo združiti teorijo s prakso.

TachoBox83 is an innovative tachograph interface that can be connected to a simulation for real-time use or used as a standalone training tool. It enables drivers and instructors to realistically experience the operation of a digital tachograph, analyse data, and improve their understanding of regulations and usage rules. TachoBox83 is the ideal solution for training professional drivers and educational institutions looking to combine theory with practice.



Jan Zajamšek

BlueMoon zunanje kuhinje **BlueMoon outdoor kitchens**

Inovatorji/Innovators:

Jan Zajamšek

Priznanje za prebojno invencijo

Breaktrough invention award

BlueMoon zunanje kuhinje predstavljajo inovativno rešitev za kulinarčna doživetja na prostem. Gre za popolnoma modularno kuhinjo, ki jo uporabnik lahko sestavi po svojih željah. Izdelana je v celoti iz aluminija, kar ji zagotavlja izjemno vzdržljivost, nizko težo in odpornost na vremenske vplive, medtem ko delovno površino sestavlja naravni kamen za vrhunski občutek in estetiko. Temelj kuhinje predstavlja natančno razvit in dovršen okvir, ki povezuje vse elemente v stabilno in elegantno celoto. BlueMoon kuhinja ni zgolj orodje za kuhanje, temveč premišljeno oblikovan prostor za ustvarjanje.

BlueMoon outdoor kitchens offer an innovative solution for culinary experiences in the open air. This fully modular kitchen can be assembled according to the user's preferences. It is made entirely of aluminum, ensuring exceptional durability, low weight, and resistance to weather conditions. The worktop is made of natural stone, adding a premium touch and visual elegance. At the core lies a precisely engineered structural frame that connects all components into a stable and refined whole. BlueMoon is not just a cooking station – it's a thoughtfully designed space for creativity.



Jan Zajamšek

Koroška inovacija

The Koroška Model – Local Innovation for Global Impact

Inovatorji/Innovators:

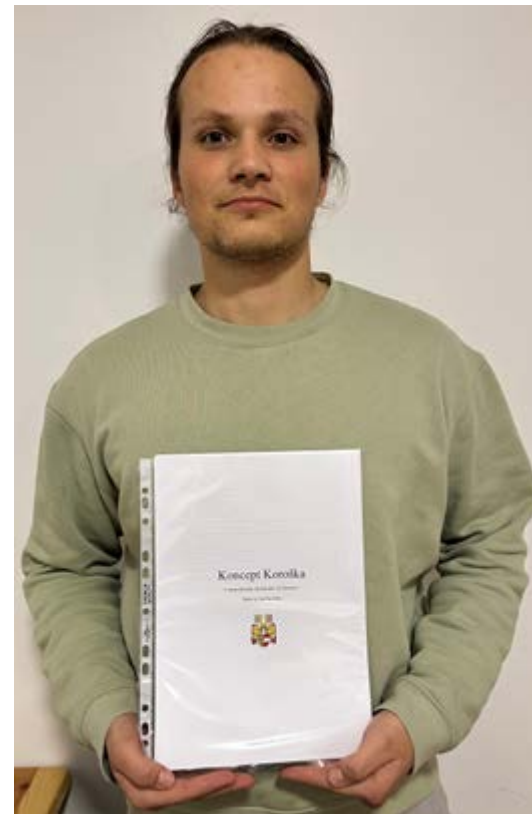
Jan Zajamšek

Zahvala za prispevek k razvoju družbe in
Koroške regije

Appreciation for the contribution to the
development of Koroška region

Koncept Koroška je družbena inovacija, ki uvaja skupno blagovno znamko Iz Koroške, pod katero lokalna podjetja in obrtniki izdelujejo izdelke po pravičnih pogojih. Model temelji na povezovanju vseh deležnikov v regiji – od podjetij do prebivalcev – ter uvaja sistem delitve dobička, imenovan Koroška plača. Cilj inovacije je zmanjšati odseljevanje, povečati BDP in povprečne plače ter okrepiti identiteto in sodelovanje na Koroškem. Gre za vizijo skupnosti, kjer vsak nakup postane vlaganje v prihodnost regije.

The Koroška Concept is a social innovation introducing a collective regional brand From Koroška, under which local companies and craftsmen produce goods under fair conditions. The model connects businesses, citizens, and municipalities, and includes a unique profit-sharing system called Koroška Pay. Its goal is to reduce emigration, increase regional GDP and wages, and strengthen Koroška's identity and collaboration. Every purchase becomes an investment in the future of the region.



Jan Zajamšek
SimplPantry
SimplPantry

Inovatorji/Innovators:
Jan Zajamšek

Zahvala za prispevek k razvoju družbe in
Koroške regije

Appreciation for the contribution to the
development of Koroska region

SimplPantry je inovativni modularni sistem za organizacijo shrambe, ki odpravlja težave z neredom, nepreglednostjo in izgubljenimi živili. Zaradi svoje premišljene in prilagodljive zasnove omogoča uporabniku enostavno sortiranje in pregled nad zalogami hrane ter gospodinjskih potrebščin. Sistem je izdelan iz trajnostnih materialov, odlikuje ga sodoben, estetski dizajn, posebej pa je prilagojen zahtevam sodobnega življenjskega sloga. SimplPantry je že uspešno prejel prve odzive iz tujine, še posebej iz New Yorka, kjer so uporabniki izrazili velik interes za tovrstno rešitev.

SimplPantry is an innovative modular pantry organization system designed to eliminate clutter, reduce food waste, and simplify everyday life. Its thoughtfully designed, fully customizable structure enables easy sorting, clear visibility, and effortless inventory management of food and household supplies. Made from sustainable materials with a clean, modern aesthetic, SimplPantry perfectly aligns with contemporary lifestyles. The system has already gained notable interest internationally, particularly from New York, highlighting its strong market appeal and practical relevance.



GZ Storitve, Gregor Zupančič s.p.

Klikni, naroči, razveseli – sodoben pristop k podarjanju cvetja

Click, Order, Delight – A Modern Approach to Flower Giving

Inovatorji/Innovators:

Matevž Zupančič, Gregor Zupančič, Tjaša Ledinek ((GZ Storitve, Gregor Zupančič s.p.), Maja Ledinek (Studio Lepote Sijaj, Maja Ledinek s.p.), Tamara Zupančič (TGZ Storitve, Tamara Zupančič s.p.)

Zahvala za prispevek k razvoju družbe in Koroške regije

Appreciation for the contribution to the development of Koroska region

Cvetličarna Cvet je s sodobnim pristopom nadgradila tradicionalno cvetličarsko dejavnost – z uvedbo spletne trgovine in aktivno prisotnostjo na družbenih omrežjih je strankam omogočila enostavno naročanje cvetja in daril kar od doma. Šopke dostavljajo po celotni Sloveniji, s čimer povečujejo dostopnost in prepoznavnost lokalne ponudbe ter prinašajo svež, digitalen pristop k podarjanju cvetja.

Cvetličarna Cvet has modernized the traditional florist business with a contemporary approach – by launching an online store and maintaining an active presence on social media, it allows customers to easily order flowers and gifts from the comfort of their home. Bouquets are delivered throughout Slovenia, increasing the accessibility and visibility of the local offering while bringing a fresh, digital approach to flower gifting.



Steklarski studio Matijaž Gostenčnik
Večna luč – 10 let svetlobe
Eternal Light – 10 Years of Shine

Inovatorji/Innovators:
Matijaž Gostenčnik

Zahvala za prispevek k razvoju družbe in
Koroške regije

Appreciation for the contribution to the
development of Koroska region

Solarna, nagrobna večna luč Matijaža Gostenčnika je 100 % slovenski rokodelski izdelek, ki deluje brez menjave baterij ali dodatnega napajanja. Deluje 10 let, v vseh vremenskih razmerah. Združuje estetiko, trajnost in inovacijo v duhu zelenega prehoda in spoštljivega spomina.

The solar eternal grave light by Matijaž Gostenčnik is a 100% Slovenian handcrafted product, operating for 10 years without battery replacement or external power. It combines aesthetics, sustainability, and innovation in line with the Green Deal and respectful remembrance.



SIJ Metal Ravne d.o.o.

Kontaktne termoelementi: šesti čut toplotne obdelave jekel

Contact thermocouples: the sixth sense of steel heat treatment

Inovatorji/Innovators:

Miha Lečnik, Domen Kosi, Matej Paradiž

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Med glavne izzive toplotnih obdelav jekel spadajo določitev ogrevanja, časov zadrževanja na izbranih temperaturah ter preiščeni postopki ohlajanja. Z inovativnim pristopom uporabe kontaktnih termoelementov smo razvili univerzalen predpis ogrevanj in časov za ves dimenzijski repertoar kovanih izdelkov, kar je omogočilo obsežno časovno in energetske optimizacije ter poglobljeno razumevanje volumske dinamike, zakonitosti procesov ter vpliva na končne lastnosti.

One of the main challenges of steel heat treatment is determining the heating process, holding times at temperatures and cooling procedures. Through an innovative approach using contact thermocouples, we have developed a heating and timing protocol for the entire dimensional range of forged products. This has enabled extensive time and energy optimization, as well as a deeper understanding of volumetric dynamics, process laws, and their impact on final properties.



TROIA d.o.o.

GridVision rešitev omogoča vpogled v stanje kritične infrastrukture z uporabo BIM, 3D GIS, AR in digitalnih dvojčkov za prediktivno vzdrževanje in optimizirane terenske operacije vzdrževanja

GridVision - the solution provides insights into the condition of critical infrastructure using BIM, 3D GIS, AR, and digital twins for predictive maintenance and optimized field maintenance operations

Inovatorji/Innovators:

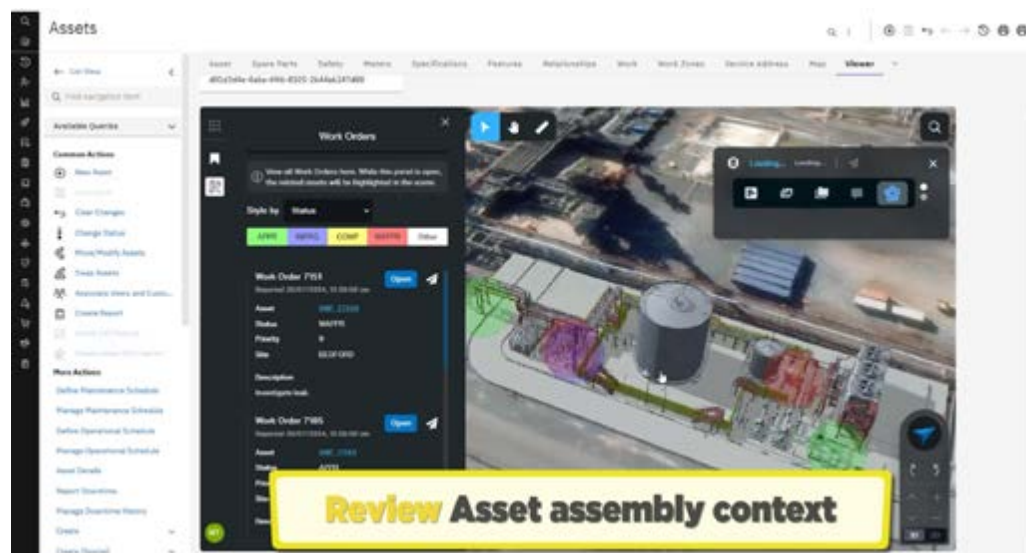
Primož Sevčnikar, Urh Lednik, Rok Dolinšek, Anej Kajnih, Aleksander Kolar, Miha Plaznik, Denis Smej

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Tehnična rešitev GridVision predstavlja kombinacijo naprednih tehnologij: BIM, 3D GIS, obogatene resničnosti (AR), digitalnih dvojčkov (nadgrajenih BIM modelov) in umetne inteligence kar prinaša inovativen pristop k prediktivnemu vzdrževanju kritične infrastrukture. Omogoča poglobljeno razumevanje stanja infrastrukture, optimizira vzdrževalne procese, zagotavlja pravočasne, podatkovno podprte odločitve ter povečuje zanesljivost in učinkovitost tehničnih operacij na terenu, kar prispeva k dolgoročni trajnosti in nižjim stroškom.

The GridVision technical solution represents a combination of advanced technologies—BIM, 3D GIS, augmented reality (AR), digital twins (enhanced BIM models), and artificial intelligence—delivering an innovative approach to predictive maintenance of critical infrastructure. It enables a deeper understanding of infrastructure conditions, optimizes maintenance processes, ensures timely, data-driven decisions, and enhances the reliability and efficiency of field technical operations, contributing to long-term sustainability and reduced costs.



O.P.S. Breznik d.o.o., Fakulteta za tehnologije polimerov

Tehnološko optimiziran proces brizganja recikliranih kompozitov iz termoplastov in duroplasta z interno pripravo materiala, natančnim doziranjem ter izboljšano homogenizacijo

Technologically optimized injection molding process for recycled composites made of thermoplastics and duroplast, with in-house material preparation, precise dosing, and improved homogenization

Inovatorji/Innovators:

Bojan Breznik, Primož Haberman, Suzana Breznik, Aljaž Kolar, Ines Kadiš, Renato Vetrih, Matjaž Breznik (O.P.S. Breznik d.o.o.), Silvester Bolka, Blaž Nardin, Marko Verčkovnik, Sebastjan Zaverla, Rajko Bobovnik, Maja Mešl, Viktorija Zanoškar (Fakulteta za tehnologije polimerov)

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Inovacija predstavlja tehnološko napreden proces brizganja kompozitnega materiala. Ključni prispevek inovacije je, da omogoča neposredno predelavo lastnega industrijskega reciklata, ki je dodatno ojačan z mletimi vlakni iz odsluženih vetrnih elektrarn. Ti vsebujejo duroplaste in steklena vlakna, ki jih je težko reciklirati s klasičnimi postopki in zato pogosto končajo na odlagališčih. Z razvojem novega postopka za pripravo materiala smo zmanjšali obremenitev okolja zaradi transporta ter bistveno izboljšali energetske in stroškovne učinkovitost procesa.

Innovation introduces an advanced composite injection molding process, enabling direct processing of proprietary industrial recycle reinforced with ground fibers from decommissioned wind turbines. These fibers, containing thermosetting plastics and glass fibers, are hard to recycle conventionally and often end up in landfills. The new material preparation process reduces environmental impact from transportation and significantly improves energy and cost efficiency.



GRAMMER Automotive Slovenija d.o.o.

Integracija nove montažne naprave v montažno linijo stranske obloge Porsche Macan

Integration of a new assembly device for the Porsche Macan Sidebolster

Inovatorji/Innovators:

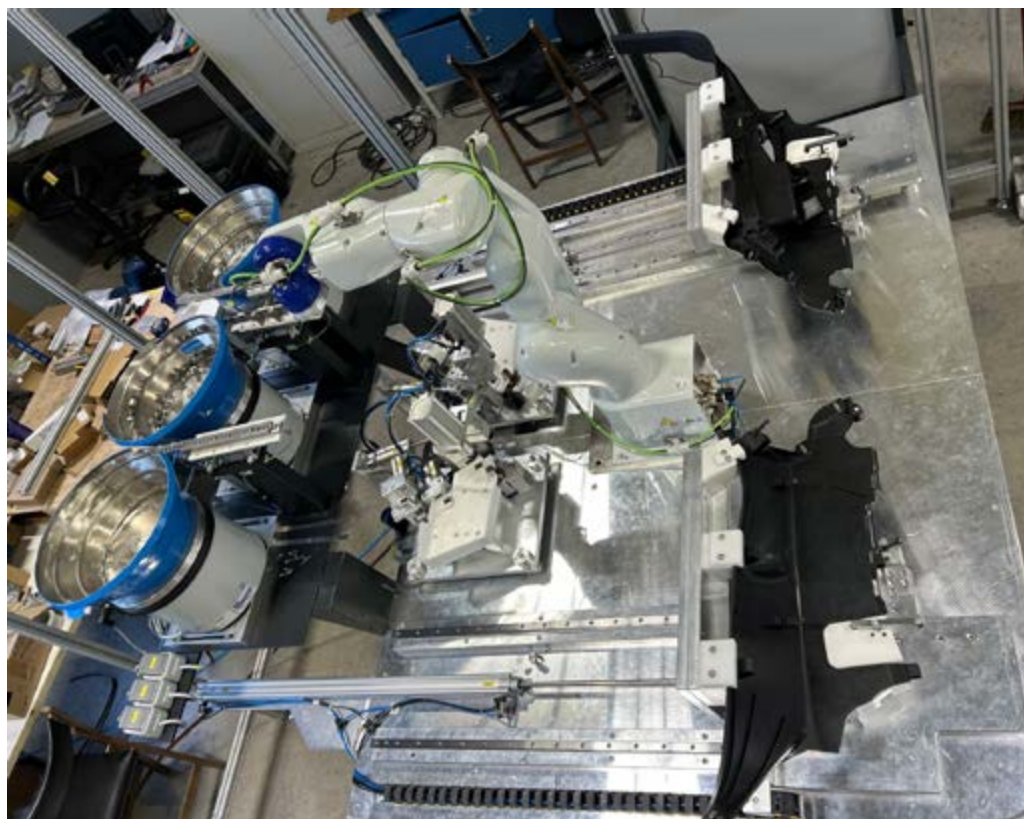
Viktor Poberžnik, Uroš Abraham, Jože Knez, Simon Samec, Edo Goljat (GRAMMER Automotive Slovenija d.o.o.), Nejc Grilc, Daniel Breznik (MODB)

Bronasto priznanje

[Bronze Innovation Award](#)

Na mont. liniji PO426 proizvajamo stranske obloge za EV vozilo Porsche Macan. Montaža se vrši skozi več posameznih montažnih operacij, delovnih postaj, kjer vsaka operacija sledi predhodni operaciji. Določene operacije v procesu proizvodnje so ročne, določene polavtomatske. S pridobitvijo nove delovne postaje, se delavcu na tej postaji omogočijo boljši pogoji dela, ergonomija, ročno delo zamenja avtomatizacija. Za kupca pa to pomeni zagotovitev zahtevanega nivoja kakovosti, za vse dodatno oz. nujno potrebno avtomatsko kontrolo prisotnosti vseh vgradnjih elementov.

On the assembly line, we produce side bolsters for the Porsche Macan EV vehicle. Assembly consists of several individual assembly operations, workstations, where each operation follows the previous one. Certain operations in the production process are manual, some semi-automatic. With the installation of a new workstation, the worker at this station has assured better working conditions, ergonomics, manual work is replaced by automation. For the customer, this means ensuring the requested level of quality and to all additional or. necessary automatic control of assembled elements.



Additio d.o.o., Fakulteta za tehnologijo polimerov, L.V.P.

FlexProtec: inovativni ščitnik nove generacije na osnovi recikliranega kompozita z 3D tiskanim polnilom

FlexProtec: innovative shin guard of the new generation based on recycled composite and 3D printed insert

Inovatorji/Innovators:

mag. Alen Šapek, Edina Ljami, Tanja Stramšak (Additio d.o.o.), dr. Blaž Nardin, Marko Verčkovnik, Sebastjan Zaverla, Maja Mešl, mag. Viktorija Zanoškar, mag. Silvester Bolka (Fakulteta za tehnologijo polimerov), Danijel Gracej (L.V.P.), Jure Popovič (TAB-IPM d.o.o.), Nejc Gilčvert (KorX, Nejc Gilčvert s.p.)

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

FlexProtec je napreden športni ščitnik, zasnovan za zagotavljanje vrhunske zaščite z uporabo trajnostnih in inovativnih materialov. Ščitnik je izdelan iz recikliranega kompozita, razvitega na FTPO, ki združuje mehansko reciklirane krake vetrnih elektrarn in reciklirani polipropilen podjetja TAB-IPM, kar zagotavlja izjemno moč, trpežnost in okolju prijazno rešitev. Za dodatno zaščito in optimalno prilagodljivost je ščitnik opremljen z inovativnim 3D polnilom iz tiskanih celičnih struktur, ki omogočajo enostavno prilagoditev udobja in povečajo absorpcijo udarcev.

FlexProtec is an advanced sports shin guard designed to provide top-tier protection using sustainable and innovative materials. The shin guard is made from a recycled composite that combines mechanically recycled wind turbine blades and recycled polypropylene from TAB-IPM, ensuring exceptional strength, durability, and an environmentally friendly solution. For additional protection and optimal adjustability, the shin guard is equipped with innovative 3D printed cellular structure padding, which allows easy comfort customization and enhances impact absorption.



SIJ Metal Ravne d.o.o.

Razvoj izdelkov za trg nuklearne industrije po standardu RCC-M

Development of products for the nuclear industry market according to RCC-M standard

Inovatorji/Innovators:

Vlado Perovnik, Marko Češnjaj, Peter Šavc, Miha Lečnik, Matej Poročnik

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

Eden največjih izzivov Evropskih držav je spopadanje z visokimi cenami energentov in električne energije. Vodilna sila v uporabi nuklearne energije postaja Francija, ki svoje zahteve ureja skozi zbirko regulativ imenovano RCC-M. Z našo inovacijo smo kot prvi v Evropi uspeli razviti tehnologijo za izdelavo velikih dimenzij nerjavnega jekla SINOXX 4980, skladno z RCC-M. Izdelku smo izboljšali materialne lastnosti, zanesljivost in trajnost končnih produktov.

One of the biggest challenges for European countries is coping with high energy and electricity prices. France is emerging as a leading force in nuclear energy usage, following RCC-M regulations. With our innovation, we became the first in Europe to develop technology for producing large dimensions of stainless steel SINOXX 4980, fully compliant with RCC-M. We have enhanced the material properties, reliability, and durability of the final products.



GZ Storitve, Gregor Zupančič s.p.

Cvet za smeh

Bloom for a laugh

Inovatorji/Innovators:

Matevž Zupančič, Gregor Zupančič, Tjaša Ledinek ((GZ Storitve, Gregor Zupančič s.p.), Maja Ledinek (Studio Lepote Sijaj, Maja Ledinek s.p.), Tamara Zupančič (TGZ Storitve, Tamara Zupančič s.p.)

Zahvala za prispevek k razvoju družbe in
Koroške regije

Appreciation for the contribution to the
development of Koroska region

Cvet za smeh je marketinška inovacija Cvetličarne Cvet, ki s pomočjo kratkih, smešnih videov na družbenih omrežjih na zabaven način predstavlja delo v cvetličarni. Z uporabo humorja, pristnosti in kreativnosti želimo navdušiti predvsem mlajšo publiko ter cvetje povezati z vsakdanjim veseljem in pozitivnimi čustvi.

Bloom for a Laugh is a marketing innovation by Cvetličarna Cvet that uses short, funny videos on social media to showcase the daily life in a flower shop in a fun and entertaining way. Through humor, authenticity, and creativity, we aim to inspire a younger audience and connect flowers with everyday joy and positive emotions.



SIJ Metal Ravne d.o.o.

Razvoj super feritnega jekla SINOXX S450 za uporabo v zahtevnih aplikacijah elektroindustrije

Development of super ferritic steel SINOXX S450 for use in demanding electrical industry

Inovatorji/Innovators:

Marko Češnjaj, dr. Blaž Šuler, Simon Leskovec, ing. Jiří Bulín (ŠKODA JS a.s.), doc. dr. Jaka Burja (IMT)

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

V današnjem svetu, polnem konkurence s podjetji z Bližnjega vzhoda in iz Azije, kjer so stroški proizvodnje nižji, se v SIJ Metal Ravne d.o.o. osredotočajo na razvoj visokokakovostnih jekel, ki jim omogočajo obstoj na trgu. Za proizvodnjo zanesljivih elektromotorjev so kot prvi na svetu uspešno razvili super feritno jeklo SINOXX S450 visoke čistosti in homogenosti, kar zagotavlja odlične mehanske in magnetne lastnosti končnim izdelkom.

In today's world, full of competition from the Middle East and Asia, where production costs are lower, SIJ Metal Ravne d.o.o. focuses on developing high-quality steels that enable them to remain competitive in the market. For the production of reliable electric motors, they were the first in the world to successfully develop super ferritic steel SINOXX S450 with high purity and homogeneity, ensuring excellent mechanical and magnetic properties in the final products.



Ekstera d.o.o.
PoliGran - FB
PoliGran - FB

Srebrno priznanje
[Silver Innovation Award](#)

Inovatorji/Innovators:

Andrej Sevcnikar, Jure Naglič, Dušan Strmčnik, Andraž Strmčnik, Mihael Breznik, Uroš Kozel, Natalija Lesjak, Aleksandra Kragelnik, Blaž Tajzl, Tilen Šumah, Nermin Mujezinović, Tončka Sovič, Natalija Arauš

Sterati omogočajo homogeno vnašanje polnil v polimerne granulate ter bistveno povečajo vsebnost polnil v polimernih talinah. Ta pristop izboljša mehanske, fizikalne in kemične lastnosti končnih izdelkov ter omogoča do 60 % višjo vsebnost filtrskih prahov v mešanici v primerjavi s tradicionalnimi metodami.

[Sterates enable the homogeneous incorporation of waste filter dust into polymer granulates and significantly increase the filler content in polymer melts. This approach enhances the mechanical, physical, and chemical properties of the final products and allows for up to 60% higher filter dust content in the mixture compared to traditional methods.](#)



Ekstera d.o.o.
PoliGran - MB
PoliGran - MB

Zlato priznanje
Gold Innovation Award

Inovatorji/Innovators:

Andrej Sevcnikar, Jure Naglič, Dušan Strmčnik, Andraž Strmčnik, Mihael Breznik, Uroš Kozel, Natalija Lesjak, Aleksandra Kragelnik, Blaž Tajzl, Tilen Šumah, Nermin Mujezinović, Tončka Sovič, Natalija Arauš

Sterati omogočajo homogeno vnašanje odpadnih filtrskih prahov v polimerne granulate ter bistveno povečajo vsebnost polnil v polimernih talinah. Ta pristop izboljša mehanske, fizikalne in kemične lastnosti končnih izdelkov ter omogoča do 60 % višjo vsebnost filtrskih prahov v mešanici v primerjavi s tradicionalnimi metodami.

Sterates enable the homogeneous incorporation of waste filter dust into polymer granulates and significantly increase the filler content in polymer melts. This approach enhances the mechanical, physical, and chemical properties of the final products and allows for up to 60% higher filter dust content in the mixture compared to traditional methods.



SIJ Ravne Systems d.o.o., Iventor d.o.o

Popolna predelava brusnega mulja

Complete recycling of grinding sludge

Inovatorji/Innovators:

Matej Čuješ, Marko Miklavc, Fatlind Racaj, Blažka Zemljič (SIJ Ravne Systems d.o.o.), Jure Krof (Iventor d.o.o.)

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

Inovacija podjetji SIJ Ravne Systems d.o.o. in Iventor d.o.o. omogoča učinkovito obvladovanje odpadnega brusnega mulja, ki nastaja pri obdelavi kovin. S pomočjo sistema za briketiranje in filtriranje hladilne tekočine se mulj loči, kar omogoča ponovno uporabo prečiščene hladilne tekočine v proizvodnji ter prodajo kovinskih briketov kot sekundarno surovino. Ta rešitev zmanjšuje okoljski vpliv, optimizira stroške ter prispeva k krožnemu gospodarstvu.

The innovation by the companies SIJ Ravne Systems d.o.o. and Iventor d.o.o. enables efficient management of waste grinding sludge generated during metal processing. Using a system for briquetting and filtering coolant, the sludge is separated, allowing the purified coolant to be reused in production and the metal briquettes to be sold as a secondary raw material. This solution reduces environmental impact, optimizes costs, and contributes to the circular economy



Blaž Kelc

SnapPen – Inovativno modularno pisalo

SnapPen – Innovative modular pen

Inovatorji/Innovators:

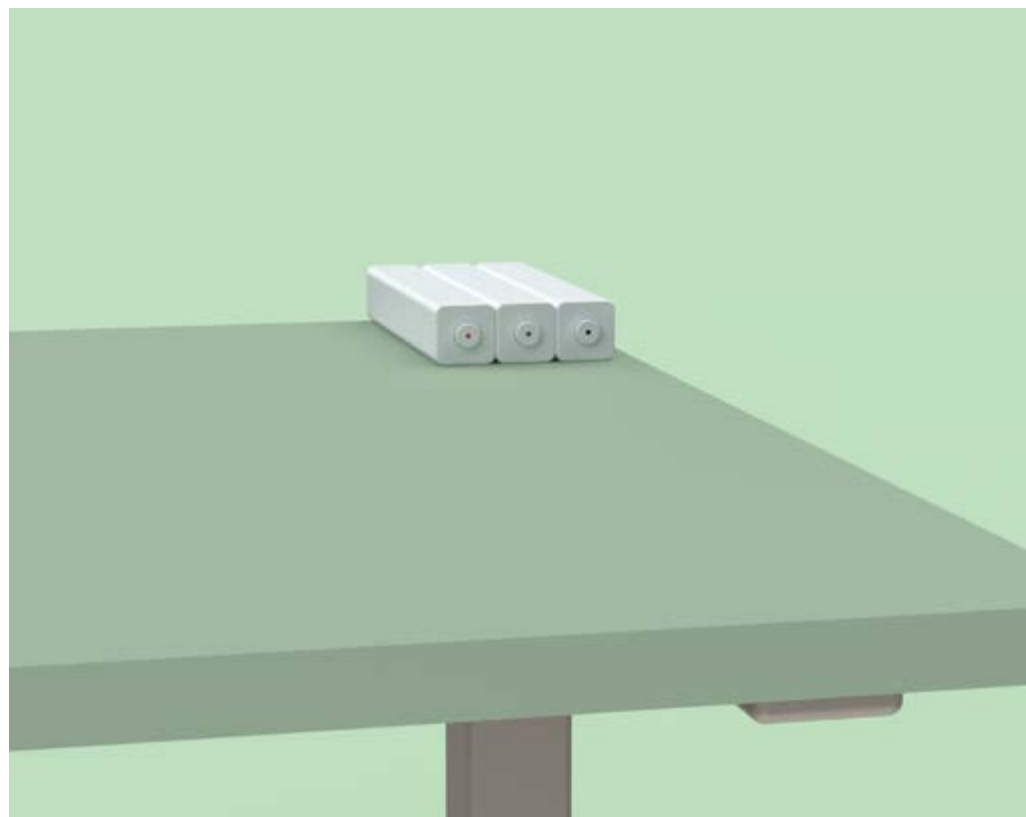
Blaž Kelc

Priznanje za prebojno invencijo

Breakthrough invention award

SnapPen je inovativno pisalo, zasnovano za urejenost, estetiko in boljšo uporabniško izkušnjo. Namesto raztresenih pisal ponuja sistem, ki omogoča modularno organizacijo prilagodljivo uporabniku, saj modularna ohišja omogočajo sestavljanje različnih SnapPenov v skladen sistem. Celotno pisalo, vključno z modularnim ohišjem, je izdelano iz okolju prijaznih, trajnostnih premium materialov, kar zagotavlja dolgotrajno uporabo in zmanjšuje odpadke. SnapPen ni le pisalo. Je prvi korak v viziji SnapMod, ekosistema, ki bo na novo definiral organizacijo in izkušnjo pisarniških pripomočkov.

SnapPen is an innovative pen, designed for organization, aesthetics, and a better user experience. Instead of scattered pens, it offers a system that enables modular organization, adaptable to the user, as its modular casings allow different SnapPens to be assembled into a unified system. Made from environmentally friendly, sustainable premium materials, SnapPen ensures long-term use and reduces waste. SnapPen is not just a pen. It is the first step in the vision of SnapMod, an ecosystem that will redefine the organization and experience of office supplies.



Port Zdravko Stumpfl s.p.

Samopostrežna avtopralnica Port Wash@Go
Self service car wash Port Wash@Go

Inovatorji/Innovators:

Marko Pantner, Zdravko Štumpfl, Janja Lesjak Štumpfl

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

Port Wash&Go, mobilna montažna samopostrežna avtopralnica deklarirano kot stroj in naprava. Naprava se uporablja za komercialne namene pranje (možnost dezinfekcije) vozil, strojev, naprav, kmetijske mehanizacije, vojaške opreme... Ekološko in energetsko dovršena z minimalnim stroški obratovanja. Hitra postavitvev z minimalnim posegom v okolje na utrjene površine. Hitra izdelava, po naročilu za različne zahteve in namene.

Port Wash&Go, mobilna montažna samopostrežna avtopralnica deklarirano kot stroj in naprava. Naprava se uporablja za komercialne namene pranje (možnost dezinfekcije) vozil, strojev, naprav, kmetijske mehanizacije, vojaške opreme... Ekološko in energetsko dovršena z minimalnim stroški obratovanja. Hitra postavitvev z minimalnim posegom v okolje na utrjene površine. Hitra izdelava, po naročilu za različne zahteve in namene.



Kopa d.d.

PRO-FIT - sistem za prepoznavo uspešnih vzorcev proizvodnih kompetenc

PRO-FIT - system for identifying successful patterns of production competencies

Inovatorji/Innovators:

Dušan Krahulec, Aleš Pelc, Marko Popič, Žiga Švent, Domen Ocepek

Srebrno priznanje

Silver Innovation Award

PRO-FIT je sistem, ki s pomočjo algoritmov in umetne inteligence (veliki jezikovni modeli) prepozna kompetence iz različnih v proizvodni povezanih virov (proizvodna dokumentacija, podatki o produktivnosti, navodila, načrti, specifikacije, poročilo o izvedbi naloga, mesečna poročila o delu, reklamacije, podatki o meritvah kvalitete, projektna dokumentacija, življenjepis..) in te kompetence strukturirano zapiše kot kompetence oseb za proizvodnjo. Gre za nadaljevanje projekta, ki je bil nagrajen s srebrnim priznanjem GZS v letu 2024. S tem je omogočeno optimalno oblikovanje skupin delavcev v proizvodnji na podlagi uspešno izvedenih operacij, poznavanja tehnologije, produktivnosti na določenih operacijah...)

PRO-FIT is a system that, using algorithms and artificial intelligence (large language models), recognizes competencies from various production-related sources (production documentation, productivity data, instructions, plans, specifications, task execution reports, monthly work reports, complaints, quality measurement data, project documentation, CVs, etc.) and records these competencies in a structured manner as competencies of production personnel. It is a continuation of a project that was awarded the silver award of the Slovenian Chamber of Commerce and Industry in 2024. This enables the optimal formation of groups of workers in production based on successfully performed operations, knowledge of technology, productivity in certain operations, etc.)



Stroka produkt d.o.o.

WeFeelFootball

WeFeelFootball

Inovatorji/Innovators:

Grega Ločnikar, Sandi Markon, Tadeja Konečnik, Mitja Suvajac, Monika Kovačič, Miha Grobovšek, Tali Lekše, Miha Štehnar, Tin Markon (Stroka produkt d.o.o.), Tine Horvat, Mihaela Švajger (Omnidata d.o.o.), Janez Krnc, Aljaž Razpotnik, Matej Rek (Stroka d.o.o.), Vito Gorjup (INBEX d.o.o.), Zala Golob (Vision Consulting d.o.o.), Tilen Strgar (TS Sport d.o.o.), Matija Brodnjak (Footgolf zveza Slovenije), Dejan Germič (Medobčinska nogometna zveza Maribor), Tomaž Strgar (SNK Šentjernej)

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

WeFeelFootball (WFF) je prva globalna digitalna platforma za standardizirano testiranje in analizo potenciala mladih nogometašev (U10-U19), ki odpravlja geografske in ekonomske ovire pri odkrivanju talentov. Omogoča objektivno primerjavo rezultatov na klubski in mednarodni ravni ter gradi obsežno bazo nogometnih talentov. Z edinstveno metodologijo zagotavlja natančnost pri ocenjevanju potenciala, presegajoč tradicionalne subjektivne pristope skavtinga.

WeFeelFootball is the world's first global digital platform for standardized testing and analysis of young footballers' potential (U10- U19), thus eliminating geographical and economic barriers in talent discovery. It enables objective comparison of results at club and international levels while building an extensive database of football talents. WFF's unique methodology ensures precision in potential assessment, surpassing traditional subjective scouting approaches.



TAB d.d.

L3 Clever, L3 RV, L3 Premium

L3 Clever, L3 RV, L3 Premium

Inovatorji/Innovators:

Dejan Grabner, Matej Lorenci, Žiga Bačnar, Anja Potočnik, Anja Roter, Aleksandra Zmagaj, Gašper Žlebnik, Vladimir Založnik, Alojz Mulec, Aljaž Komprej, Luka Blatnik, Tine Safran, Matic Navotnik, Jure Turjak Burjak, Anže Por

Zlato priznanje

Gold Innovation Award

Pametna modularna LiFePO4 baterija 106Ah 12,8V zagotavlja visoko zmogljivost, dolgo življenjsko dobo in prilagodljivost za različne aplikacije. Omogoča povezovanje do 32 posameznih baterij v sistem, podpira CAN, LIN in RS485 Modbus RTU ter dostop prek Bluetooth aplikacije. Idealna je za avtodome, plovila, industrijska vozila in manjše hranilnike energije, s čimer izboljšuje trajnostno in učinkovito rabo energije. Baterija je izdelana v standardni DIN velikosti L3 in je zato primerna za zamenjavo svinčenih baterij. Namenjena je sekundarnemu napajanju avtomobov, plovil in ostale opreme.

The smart modular LiFePO4 battery 106Ah 12.8V delivers high performance, long lifespan, and flexibility for various applications. It allows the connection of up to 32 individual batteries in a system, supports CAN, LIN, and RS485 Modbus RTU, and offers access via a Bluetooth application. It is ideal for motorhomes, boats, industrial vehicles, and small energy storage systems, enhancing sustainable and efficient energy use. The battery is manufactured in the standard DIN L3 size, making it suitable for direct replacement of lead-acid batteries. It is intended for secondary power supply.



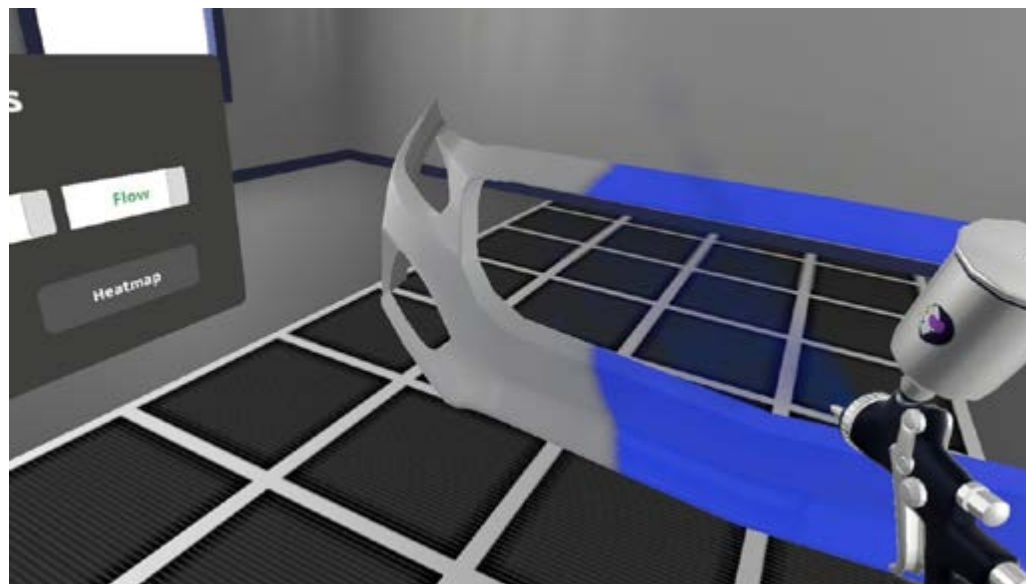
AVTO VITKO d.o.o.
Digitalno lakiranje
Digital car painting

Inovatorji/Innovators:
Vid Vitko

Bronasto priznanje
Bronze Innovation Award

Z optimiziranim digitalnim simuliranjem procesa lakiranja avtomobila, kot delovno navodilo za optimizirano lakiranje v praksi. Z VR očali simuliram digitalni nanos laka na površine in na ta način pridobim najbolj optimiziran način lakiranja določenega predmeta, katerega nato v praksi apliciram z pravo barvo na fizičnem predmetu, da je barva enakomerno razporejena po celotnem predmetu. Z tem odpravim morebitne nepravilnosti, ki jih ugotovim z predhodni virtualni lakiranjem. Z tem tudi tvorim banko podatkov, zgodovino lakiranja, shrambo podatkov o porabi barve.

With optimized digital simulation of the car painting process, as a work instruction for optimized painting in practice. Using VR glasses, I simulate the digital application of paint on surfaces, thus determining the most optimized method of painting a specific object, which I then apply in practice using real paint on the physical object to ensure the color is evenly distributed across the entire surface. This eliminates any potential irregularities identified through prior virtual painting. Additionally, I create a database, a painting history, and store data on paint consumption.



Pixlprint d.o.o.
Pixlmodular
Pixlmodular

Inovatorji/Innovators:

Valerija Spielman, Rok Medvešek, David Pšeničnik, Jan Ketiš, Dejan Helbl, Sara Šrampf, Matic Paradiž (M2N, Matic Paradiž s.p.)

Priznanje za prebojno invencijo
Breaktrough invention award

Pixlmodular je fleksibilen, modularen sistem sejemskih stojnic, ki omogoča nešteto konfiguracij, hitro postavitve, estetsko prilagodljivost in trajnostno uporabo. Zasnovan za podjetja, ki želijo izstopati.

Pixlmodular is a flexible modular exhibition stand system that enables endless configurations, fast setup, aesthetic adaptability, and sustainable use. Designed for brands that want to stand out.



Kreator PSP d.o.o.

Kreator-avtomatska masažna postelja z umivalnikom za nego-masažo lasišča

Kreator – Automatic Massage Bed with Integrated Sink for Scalp Care and Massage

Inovatorji/Innovators:

Janja Lesjak Štumpfl

Zahvala za prispevek k razvoju družbe in
Koroške regije

Appreciation for the contribution to the
development of Koroska region

Avtomatska masažna postelja z umivalnikom za nego-masažo lasišča. Masažna naprava se uporablja za masažo celotnega telesa ob času nege in masaže lasišča.

Automatic massage bed with a sink for scalp care and massage. The massage device is used for full-body massage during scalp care and massage.



Elena Peval
Čista moč
Pure Power

Inovatorji/Innovators:
Elena Peval

Srebrno priznanje
Silver Innovation Award

Čista Moč je univerzalno ekološko čistilo iz naravnih sestavin, namenjeno vsem vrstam površin. Zagotavlja učinkovito čiščenje brez škodljivih kemikalij, s prijetnim naravnim vonjem in embalažo, prijazno okolju. Čista Moč je naravno univerzalno čistilo, ki učinkovito odstranjuje umazanijo, maščobo in madeže z vseh vrst površin – od kuhinj in kopalnic do pohištva in tal. Posebnost je v njeni formuli: uporablja zgolj naravne sestavine rastlinskega izvora, ki so nežne do uporabnika in ne škodujejo okolju.

Pure Power is a universal eco-friendly cleaner made from natural ingredients, designed for all types of surfaces. It ensures effective cleaning without harmful chemicals, featuring a pleasant natural scent and environmentally friendly packaging. Pure Power is a natural all-purpose cleaner that effectively removes dirt, grease, and stains from all kinds of surfaces—from kitchens and bathrooms to furniture and floors. Its uniqueness lies in the formula: it contains only plant-based natural ingredients that are gentle on the user and safe for the environment.